



Sikkerhetsdatablad Kontrol Standard OIW (BAM K009)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Kontrol Standard OIW (BAM K009)

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
 Bruk av stoffet/blandingen : Laboratoriekjemikalie.

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Samsi AS
 Rosenholmveien 25
 1414 Trollåsen - Norge
 T 35 97 56 00
<http://www.samsi.no/>

Kontaktperson : Lone Aasoldsen (lone@samsi.no)

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

acetone, propan-2-on, propanon

Faresetning (CLP) :

H225 - Meget brannfarlig væske og damp
 H319 - Gir alvorlig øyeyritasjon
 H336 - Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt
 P243 - Treff tiltak mot statisk elektrisitet
 P261 - Unngå innånding av tåke, damp
 P280 - Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
 P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende

EUH setninger : hviler i en stilling som letter åndedrettet
 : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffe

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
acetone, propan-2-on, propanon	(CAS-nr) 67-64-1 (EU nr) 200-662-2 (EU-identifikasjonsnummer) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	> 99	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
 FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. Ved illebefinnende, oppsøk legen. Ved pustevansker kan øvet personell bistå pasienten ved å gi oksygen.
 FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med såpe og vann. Ta straks av forurensede klær og sko. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
 FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
 FØRSTEHJELP etter svelging : Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, kvalme, svimmelhet. Dampene som avgis under anvendelse kan irritere luftveiene Koordinasjonsvansker og taleforstyrrelser.
 Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Symptomer/virkninger ved svelging : Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré. Symptomene omfatter bl.a. migrene, svimmelhet, sløvheter, muskelsvakhet, osv. Symptomene på overeksponering kan være bedøvende virkninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikk førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
 Uegnet slukningsmiddel : Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brannfarlig væske og damp.
 Eksplosjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
 Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Brannfarlige gasser/damper/røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Ingen spesiell brannbekjempelsemetode angitt.
 Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå hud- og øyekontakt. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Unngå innånding av damper og aerosoler.
- Nødsprosedyrer : Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Pust ikke inn gassene.

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet egnet verneutstyr.
- Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp av større mengder til avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
- Rengjøringsmetoder : Samles opp mekanisk eller absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Rengjør området med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilerert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares i lukket beholder. Beskyttes mot sollys.
- Uforenlige produkter : Sterke baser. Sterke syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontakt leverandøren for tilleggsopplysninger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)		
Norge	Lokalt navn	Acetone
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	295 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	125 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)

8.2. Eksponeeringskontroll

- Personlig verneutstyr : I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Hansker.
- Håndvern : For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: butylgummi. Vitongummi (fluorgummi). Materialets tykkelse: >0,20mm. Gjennombruddstid: >240min. STANDARD EN 374.
- Øyebeskyttelse : Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166.
- Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær
- Åndedrettsvern : Ved høy damp/gasskonsentrasjon: gassmaske med filtertype A. Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler). Standard EN 149.



- Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Form : Væske
- Molekylvekt : 58,08 g/mol

Farge	: Fargeløst.
Lukt	: Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: -94 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 56 °C
Flammepunkt	: -20 °C CC - Lukket kopp
Selvantennelsestemperatur	: 465 °C
Nedbrytningstemperatur	: 250 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ekstremt brannfarlig væske og damp
Damptrykk	: 247 mPa 20 °C
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 0,71 ved 20°C
Løselighet	: Løselig i vann.
Log Pow	: -0,24
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: 0,32 mPa.s 20 °C
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Svært brannfarlig væske og damp.
Eksplasjonsgrenser	: 2,1 - 13 vol %

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : > 99

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå sterk oppvarming, åpen flamme og tennkilder.

10.5. Uforenlige materialer

Kan danne eksplosive blandinger med et stort antall stoffer. Plaster. Gummi. Sterkt oksiderende stoffer. Sterkt reduserende stoffer. Baser. Organiske svovelforbindelser. Organiske peroksider eller hydroperoksider. Organisknitroforbindelser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**Akutt giftighet : Ikke klassifisert
Skader nyrene)

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
LD 50 oral rotte	5800 mg/kg
LD50 hud kanin	20000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	100 mg/l 5h
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	76 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfældige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
LC50 fisk 1	635 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	10 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kontrol Standard OIW (BAM K009)	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
BOD (% av ThOD)	0,96 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	< 78 % (metode OECD 301B)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kontrol Standard OIW (BAM K009)	
Log Pow	-24
Bioakkumuleringsevne	Produktet er ikke bioakkumulert.

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	0,69
Log Pow	-0,27

12.4. Mobilitet i jord

Kontrol Standard OIW (BAM K009)	
Økologi - jord/mark	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater. Påvirkning på vann og mark reduseres betydelig pga. høy flyktighet og lav vannløselighet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kontrol Standard OIW (BAM K009)	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet




AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Avfallsbehandlingsmetoder : Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 07 07 04* - andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
1090	1090	1090	Ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn			
ACETON	ACETONE	Acetone	Ikke anvendelig
Transportdokumentbeskrivelse			
UN 1090 ACETON, 3, II, (D/E)	UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)		

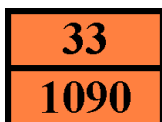
ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. Transportfareklasse(r)			
3	3	3	Ikke anvendelig
			Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe			
II	II	II	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Ingen særskilte forholdsregler.

- Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : F1
 Begrensede mengder (ADR) : 11
 Unntatte mengder (ADR) : E2
 Emballeringsinstruksjoner (ADR) : P001, IBC02, R001
 Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
 Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) : T4
 Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1
 Tankkode (ADR) : LGBF
 Kjøretøy for tanktransport : FL
 Transportkategori (ADR) : 2
 Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR) : S2, S20
 Fareklasse : 33
 Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensningskode (ADR) : D/E

- Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
 Unntatte mengder (IMDG) : E2
 Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P001
 Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02
 Tankforskrifter (IMDG) : T4
 Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1
 EmS-nr. (Brann) : F-E
 EmS-nr. (Spill) : S-D
 Stuingskategori (IMDG) : E
 Flammepunkt (IMDG) : -20°C to -18°C c.c. />

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2
 PCA begrensede mengder (IATA) : Y341
 PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L
 PCA emballasjeveiledning (IATA) : 353
 PCA maks. nettomengde (IATA) : 5L
 CAO emballasjeveiledning (IATA) : 364
 CAO maks. nettomengde (IATA) : 60L
 ERG-kode (IATA) : 3H

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

IBC-kode : Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : > 99

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Utgivelsesdato : 12.08.2008
 Redigert : 05.05.2017
 Erstatte : 01/06/2015
 Versjon : 4.0
 Signatur : K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.